Государственное бюджетное учреждение Краснодарского края

«НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

**ПРИМЕРНЫЕ КОНКУРСНЫЕ ЗАДАНИЯ**

краевой олимпиады профессионального мастерства обучающихся по профессиональной подготовке 12680 Каменщик

для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (различными формами умственной отсталости)

г. Краснодар

2017

Задание I уровня состоит из теоретических вопросов, объединенных в тестовое задание. Содержание работы включает разделы и темы общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей, изученных обучающимися с ОВЗ на данном этапе: ОП.01 Основы материаловедения, ОП.04 Основы технологии общестроительных работ, ПМ. 03 Выполнение каменных работ (МДК 03.01 Технология каменных работ, МДК 03.02 Технология монтажных работ при возведении кирпичных зданий).

Задание 2 уровня: профессиональное (практическое) задание – это содержание работы, которую необходимо выполнить участнику для демонстрации определенного вида профессиональной деятельности в соответствии с требованиями профессионального стандарта с применением практических навыков, заключающихся в многорядной кладке простенков с четвертями: толщиной в 2\*4½, высотой 8 рядов.

**Тест на олимпиаду по профессиональной подготовке 12680 Каменщик**

1.Назовите ручной инструмент, применяемый для обработки кладки.

1. Молоток - кирочка.
2. Кельма.
3. Расшивка.

2. Какой искусственный каменный материал допускается использовать при кладке карнизов?

1. Огнеупорный кирпич.
2. Глиняный кирпич.
3. Силикатный кирпич.

3.Какой инструмент каменщик применяет при расщебенивании забутки?

1. Молоток – кирочка.

2.  Кельма.

3. Ковш – лопата

4.  Какой способ укладки кирпича применяется при кладке впустошовку ?

 1.  Вприжим.

 2. Вприсык.

 3.  Вприсык с подрезкой раствора.

5. На какой отметке относительно уровня пола первого этажа промышленного здания располагают верх фундамента?

1. на 100 мм выше уровня пола.

2.  на 100 мм ниже уровня пола.

3.  на уровне пола.

6. Как называют нижнюю и верхнюю плоскости кирпича?

1. Ложок.

2. Тычок.

3. Постель.

7. Какую систему перевязки следует применять при кладке кирпичных столбов сечением 51х51?

1. однорядную.

2. многорядную.

3. проф. Онищенко.

8. Как называют рядки кладки, образованные из кирпичей, которые уложены длинной боковой стороной к наружной поверхности стены?

1. тычковый.

2.  ложковой.

3.  забутовка.

9. Укажите назначение молотка – кирочки.

1. обработка швов кладки.
2. разравнивание швов кладки.
3. рубка целого кирпича и обтесывание его граней.

10. Как укладывают кирпич при кладке стен, простенков и столбов?

1. плашмя.
2. на ребро.
3. 3.стоймя.

11. Как называют кладку, если раствор в швах не доходит до лицевой поверхности кладки?

1. кладка впустошовку.
2. кладка под расшивку
3. кладка в подрезку.

12. Какое название имеет кладка, в которой шов заполнен раствором полностью?

1. под расшивку.
2. в подрезку.

13. Назовите автора трехрядной системы перевязки клади столбов.

1. Франк Гильберт.
2. Л.И.Онищик.
3. Попов Н.Н.

14. Сколько ложковых рядов из одинарного кирпича допускается укладывать на один тычковый ряд в многорядной системе перевязки?

1. один.
2. два.
3. пять.

15. Как раскладывают кирпич при кладке ложковых рядов?

1. их укладывают параллельно стене.
2. их укладывают под небольшим углом к стене.
3. их укладывают перпендикулярно к оси стены.

16. Где расстилают раствор при кладке наружной версты стены толщиной в два кирпича?

1. на внутренней половине стены.
2. на наружной половине стены.
3. на средней части стены.

17. Какой инструмент используют при простой теске кирпича?

1. кельму.
2. молоток – кирочку.
3. растворную лопату.

18. На какую глубину  швы оставляют незаполненными раствором при кладке стен впустошовку?

1.  5 мм.

2.  8 мм.

3.  10 мм.

19. Какие кладочные растворы более пластичны?

1. цементные.
2. известково – цементные.

20. В каких случаях применяют укладку кирпича «способом в прижим»?

1.  при кладке стен из кирпича на жестком растворе.

2.  при кладке простенков на пластичном растворе.

21. Когда производят расшивку швов?

1.  до схватывания раствора.

2.  после частичного схватывания раствора.

3.  в конце работы каждой смены.

22. Какие швы расшивают вначале горизонтальные вертикальные?

1.  вертикальные.

2.  горизонтальные.

3.  не имеет значения.

23. С какой части стены начинают укладку кирпича?

1.  с наружной версты.

2.  с внутренней версты.

3.  с забудки.

24. Каким рядом начинают кладку?

1. тычковым.
2. ложковым.
3. не имеет значения.

25. Какую систему перевязки рекомендуется применять при кладке кирпичных столбов?

1. многорядную.
2. однорядную.
3. трехрядную (проф. Онищика)

26. Какие растворы применяют для кладки дымовых вентиляционных каналов?

1. на цементных.
2. на глиняных.
3. на тех же растворах, на которых ведется их кладка.

27. Какое приспособление используют для затирки швов каналов кладки?

1. швабровку.
2. рукавицы.
3. кельму.

28. Укажите высоту рядовой перемычки

1. один ряд кладки.
2. два ряда кладки.
3. четыре – шесть рядов кладки.

29. Со скольких сторон при кладке кирпичного колодца допускается его сужения?

1. только с одной стороны.
2. с двух сторон.
3. с трех сторон.

30. Какой материал нужен для устройства бутовой кладки?

1. кирпич керамический.
2. бутовый камень.
3. раствор.

31 Какой материал нужен для устройства бутобетонной кладки?

1. бетонная смесь.
2. бутовый камень.
3. Кирпич силикатный.

32.По какой системе перевязки, как правило, выполняют лицевую кладку.

1. по однорядной.
2. по трехрядной.
3. по многорядной.

33.При кладке карнизов какую версту выкладывают вначале?

1. внутреннюю.
2. наружную.
3. не имеет значения.

34. Укажите, в какой последовательности ведется кладка стены из керамических камней высотой 138 мм (1 вариант – 2 вариант)?

1. наружная верста
2. внутренняя верста.
3. забудка.

35. Приведите пример гражданских зданий.

1. театр.
2. электростанция.
3. птичник.

36. Приведите пример здания сельскохозяйственного назначения.

1. больница.
2. коровник.
3. стадион.

37. Какой материал применяют при устройстве фундаментов зданий?

1. бутовый камень.
2. силикатный кирпич.
3. керамический кирпич.

38. Как называется часть стены между двумя соседними проемами?

1. цоколем.
2. простенком.
3. перемычкой.

39. Какой материал не используют для устройства перегородок жилых зданий?

1. кирпич.
2. бутовый камень.
3. шлакоблоки.

40. Как называют места опор арок?

1. пята.
2. замок.
3. щека.

41. Какой кирпич (в зависимости от материала) не применяют для огнеупорно кладки?

1. силикатный.
2. шамотный.
3. огнеупорный.

42. Когда выполняют облицовку поверхностей кладки стен прислоненными плитами или плитками?

1.  в процессе кладки стен.

2. после полной осадке стен.

3. в любое время.

43.  Какой материал не применяют для устройства оклеечной гидроизоляции фундаментов и стен?

1. бризол, изол.
2. рубероид, гидроизол.
3. толь.

44 Для расстилания раствора на поверхность стены используют:

1. кельму

2. растворную лопату

3. расшивку

45. Самый прочный вид бутовой кладки…

1. «под лопатку»

2. «под залив»

3. с применением виброуплотнителя

1. Постели камней должны быть перпендикулярны силам, действующим на кладку, а камни в кладке должны располагаться рядами/слоями. Это…

1. система перевязки кладки

2. второе правило разрезки

3. первое правило разрезки

47. Углубление в кладке стены, кратное половине кирпича (камня) носит название…

1. ниша

2. пилястра

3. простенок

1. Крученый шнур толщиной 3 мм, который натягивают при кладке верст между порядовками и маяками, носит название…

1. строительный уровень

2. шнур – причалка

3. порядовка

1. Кирпичи и камни, уложенные между наружной и внутренней верстами, называют…

1. ложковым рядом

2. забуткой

3. тычковым рядом

1. Кладка из природных камней неправильной формы, имеющих две примерно параллельные поверхности (постели) называют …

1. кирпичной кладкой

2. бутобетонной кладкой

3. бутовой кладкой